



LG Electronics Canada Inc.
1-888-LG-Canada (542-2623) www.LG.ca

2000~2005
Global No.1



ÉLÉGANT. EFFICACE. EXTRAORDINAIRE.

GUIDE DES PRODUITS

Climatiseurs sans conduits

ARTCOOL^{MC} • Minibloc • Multibloc Flex

Modèle sur pied • Boîtier pour plafond

Terminaux autonomes

Vive la vie



LG



MINIBLOC ART COOL, UNE ZONE



9 000 et 12 000 BTU
Refroidissement et
thermopompe



12 000 BTU
Refroidissement et thermopompe



18 000 BTU
Refroidissement

MINIBLOC STANDARD, UNE ZONE



9 000 à 24 000 BTU
Refroidissement et thermopompe



30 000 BTU
Refroidissement et thermopompe

MULTIBLOC FLEX : DEUX ZONES ET TROIS ZONES



Deux zones : Combiner les modèles pour avoir de 18 000 à 24 000 BTU
Trois zones : Combiner les modèles pour avoir de 27 000 à 36 000 BTU
Refroidissement et thermopompe

MODÈLE SUR PIED ET BOÎTIER POUR PLAFOND, UNE ZONE



28 000 BTU
Refroidissement



48 000 BTU
Refroidissement



24 000 et 34 000 BTU
Refroidissement

CLIMATISEURS TERMINAUX AUTONOMES



7 000 à 15 000 BTU
Chauffage/Refroidissement

ÉCOLOGIQUE



Pour diminuer l'utilisation du fréon, un produit qui détruit la couche d'ozone, LG a choisi un frigorigène de rechange appelé R-410A et un système de purification d'air neo plasma assurant une stérilisation puissante pour les clients qui se préoccupent de leur santé.

De plus, la gamme de modèles ARTCOOL^{MC} avec leurs styles extraordinaires ont reçu des prix de conception du International Forum Design et de Reddot Design.

Ces appareils ont réussi à améliorer le débit d'air de façon innovatrice et offrent le plus faible niveau de bruit de l'industrie, ce qui en fait des appareils d'intérieur plus agréables et pratiques.

L'avantage de LG en matière de chauffage, ventilation, climatisation (CVC)

Profitez de nos solutions intelligentes en ce qui touche les climatiseurs pour résidences et établissements commerciaux.

Les systèmes de CVC LG comprennent toute une gamme de produits économiques, silencieux et attrayants. Ils représentent une solution de rechange intéressante aux systèmes de CVC centraux et aux climatiseurs de fenêtre et sont offerts dans diverses configurations afin de répondre à des besoins variés.

Systèmes divisés

Ces systèmes innovateurs sont divisés en appareils d'intérieur et d'extérieur. Les appareils d'intérieur sont offerts en plusieurs configurations : ARTCOOL^{MC}, modèle standard installé au mur, modèle sur pied et boîtier pour plafond. Tous les appareils d'intérieur sont dotés de télécommande pour faciliter l'utilisation. L'installation par un entrepreneur qualifié se fait en toute sécurité et facilement car les appareils ne nécessitent pas de conduits ni de tôle. Nous avons des systèmes à une zone, deux zones et trois zones ainsi que modèles faisant seulement le refroidissement ou servant de thermopompe.

Climatiseurs terminaux autonomes

Les nouveaux appareils terminaux autonomes LG sont parfaits pour les établissements d'hébergement et de soins de santé. Ces appareils sont très silencieux et ont un excellent contrôle des bruits. De plus, les modèles LG ont des taux de rendement énergétique allant jusqu'à 12,7 EER, ce qui se traduit par de grandes économies d'énergie.

Avantage :

Recherchez ces caractéristiques importantes dans toute la gamme d'appareils LG.



un tableau, c'est-à-dire qu'on peut y mettre n'importe quelle oeuvre ou photographie. Les autres appareils ARTCOOL^{MC} sont offerts en de jolies couleurs et finis convenant à toutes les pièces.



jusqu'à ce que la température voulue est atteinte. Ensuite, le petit compresseur prend la relève pour faire tourner l'appareil à 40 % de sa capacité.

- **Appareils d'intérieur attrayants et modifiables.** ARTCOOL^{MC} est offert en plusieurs options pour s'harmoniser à tout décor. Le panneau modifiable ARTCOOL^{MC} est comme un tableau, c'est-à-dire qu'on peut y mettre n'importe quelle oeuvre ou photographie. Les autres appareils ARTCOOL^{MC} sont offerts en de jolies couleurs et finis convenant à toutes les pièces.
- **Système de refroidissement à débit d'air multiple^{MC}.** Deux compresseurs servent à économiser l'énergie : un compresseur fait fonctionner le système à 60 % de sa capacité jusqu'à ce que la température voulue est atteinte. Ensuite, le petit compresseur prend la relève pour faire tourner l'appareil à 40 % de sa capacité.
- **Frigorigène R-410A.** Frigorigène écologique utilisé dans la plupart des systèmes LG.
- **Purificateur d'air à filtre neo plasma.** Ce système en quatre étapes possède un grand filtre permanent et un purificateur d'air électronique pouvant capturer les contaminants microscopiques comme la poussière fine, les mites, le pollen et les poils d'animaux.

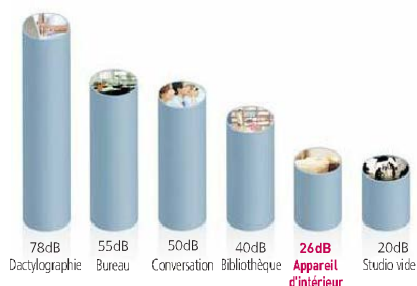
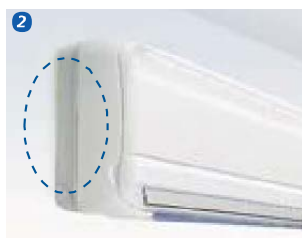
- **Purificateur d'air à filtre triple.** Un filtre électrostatique élimine la poussière, le pollen et la fumée; un filtre antifongique empêche les bactéries et les moisissures de se former; et un filtre désodorisant rafraîchit la pièce.
- **Serpentin intérieur autonettoyant ARTCOOL^{MC}.** Empêche la poussière et la moisissure de se déposer sur la surface du serpentin pour le garder propre et frais.
- **Mode déshumidification.** L'appareil d'intérieur détecte avec précision la température de la pièce et contrôle l'humidité en fermant le compresseur avant que la pièce ne soit trop froide.
- **Circulation à mouvement aléatoire.** Des lamelles et un ventilateur à commande électrique procurent un débit d'air plus naturel et aléatoire, ce qui diminue par conséquent la variation étagée de la température.
- **Refroidissement à trois directions ARTCOOL^{MC}.** L'air sort de l'appareil en trois directions, ce qui crée une circulation plus normale.
- **Jet d'air froid.** Fonctionne à vitesse élevée pendant pas plus de 30 minutes pour refroidir rapidement la pièce à XX °C (65 °F).
- **Tourbillon.** Les commandes de lamelles et ventilateurs à quatre modes donnent un débit d'air plus grand et plus puissant et diminuent la variation étagée de la température.
- **Fonctionnement automatique.** Donne trois niveaux de confort au choix. La température et la vitesse du ventilateur se règlent automatiquement.
- **Interrupteur manuel de mise en marche.** Bouton facile d'accès permettant d'utiliser l'appareil, même si l'on perd la télécommande.
- **Contrôle du dégivrage.** Arrête le ventilateur intérieur pour empêcher l'air froid d'entrer dans la maison. Enlève le givre du serpentin extérieur lorsque la température extérieure est relativement faible (thermopompe seulement).
- **Affichage de la température.** Affiche la température de l'appareil à l'intérieur.
- **Minuterie automatique de mise en veilleuse.** Fait augmenter automatiquement la température de X °C (2 °F) deux fois (après 1/2 heure et une heure). L'appareil d'intérieur s'arrête lorsque la minuterie arrive à l'heure réglée.
- **Redémarrage automatique.** Fait redémarrer automatiquement l'appareil selon des réglages programmés lorsque le courant revient après une panne.

REMARQUE : certaines fonctions ne sont disponibles que sur certains modèles. Voir les détails sur les autres pages.

L'avantage de LG en matière de chauffage, ventilation, climatisation (CVC)

Fonctionnement ultra silencieux

Le ventilateur a une circulation croisée à faible régime, mais donne plus d'air.
Le boîtier spécial du ventilateur crée un débit d'air régulier et silencieux.



Fonctionnement silencieux à trois niveaux et à nouvelle conception

1 Moins de bruit avec un mécanisme antibruit à trois niveaux

Un mécanisme antibruit à trois niveaux étouffe les sons venant du ventilateur et du moteur.

2 Se fixe au mur pour plus de commodité

Le couvercle à deux tubes minimise l'espace entre le mur et le climatiseur afin de réduire le bruit causé par les vibrations du moteur.

Circulation à mouvement aléatoire

Système à débit d'air naturel. Les lamelles contrôlées par ordinateur créent un débit d'air plus naturel, ce qui diminue la variation étagée de la température.



Vitesse vers le haut : 12 ms (lent)
Vitesse vers le bas : 6 ms (rapide)

Effet de vent :
L'effet de vent est contrôlé par l'angle des lamelles pour distribuer également l'air dans la pièce comme si on était dans la nature.

Elles se déplacent à un angle deux fois plus prononcé que dans les climatiseurs conventionnels, ce qui minimise les différences de température intérieure et permet à l'air de se rendre dans tous les coins de la pièce.

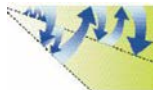
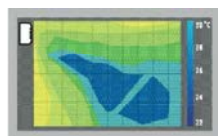
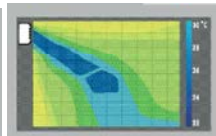


Tableau de répartition de la température intérieure



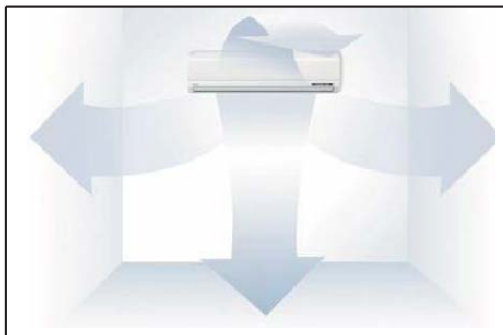
Circulation à mouvement aléatoire



Giration automatique

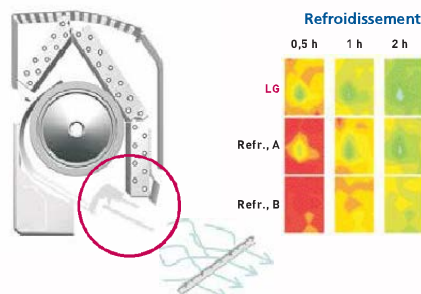
Giration automatique à 4 directions

Le débit d'air se déplace dans 4 directions, ce qui crée une circulation plus naturelle.



Refroidissement rapide et uniforme

Le dispositif Twin Air Vane^{MC} (deux lamelles) donne un débit d'air uniforme et rapide servant à contrôler l'air froid et l'air chaud.



L'avantage de LG en matière de chauffage, ventilation, climatisation (CVC)

Finition parfaite

Couvercle plus large pour retenir la tuyauterie du climatiseur



Grande surface et grand couvercle pour mettre la tuyauterie et le tuyau de vidange.



Installation : structure entièrement intégrée.



Additional wide cover to hold tubing assembly

Conventionnel



Nouvel appareil LG



Refroidissement ultra efficace

Les modèles divisés LG se fixant au mur possèdent un mode de déshumidification pour enlever l'humidité excessive dans l'air sans trop refroidir la pièce.

Conventionnel



Puisque la température ambiante est mesurée une fois que l'air venant de l'appareil a été réparti dans la pièce, il est impossible de faire une évaluation précise.

LG



En augmentant l'angle des lamelles, il est possible de faire une meilleure évaluation de la température réelle pour éviter de trop refroidir la pièce.

Jet d'air froid

Il fonctionne à régime élevé pendant pas plus de 30 minutes pour refroidir rapidement la pièce à 18 °C. Il peut refroidir une surface précise se trouvant jusqu'à 10 mètres de distance.



ART COOL^{MC}

ART COOL MINIBLOC UNE ZONE

Modèle attrayant sur mesure

Le style contemporain et compact des modèles Art Cool^{MC} plaira aux clients qui savent ce qu'ils veulent. Les modèles de 9 000 et 12 000 BTU présentent un cadre permettant au client de modifier ou de personnaliser l'appareil avec une œuvre d'art ou une photographie - c'est donc ce qui se fait de mieux pour décorer à son goût. Les autres appareils d'intérieur sont offerts en différents finis et couleurs à la mode qui s'agencent à tous les décors.

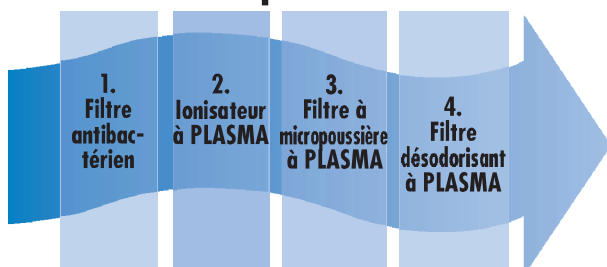
Les climatiseurs miniblocs sans conduits de LG permettent de maximiser l'efficacité et les coûts reliés à la technologie sans conduits. Vous pouvez maintenant offrir des solutions plus attrayantes et moins coûteuses à vos clients commerciaux et résidentiels, grâce à des systèmes à une zone en modèles pour la climatisation ou la thermopompe.

Appareil d'intérieur avec télécommande



Appareil d'extérieur

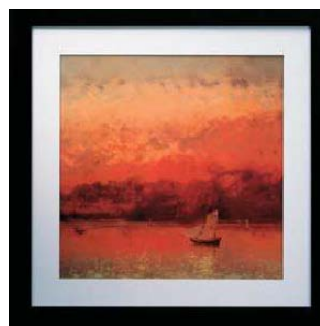
Neo plasma



Excellente purification de l'air

Le modèle mural est doté du système de purification d'air neo plasma de LG assurant une excellente qualité de l'air intérieur. Il rafraîchit l'air en tout temps, qu'il s'agisse de refroidir une pièce ou de faire tourner le ventilateur pour aérer la pièce.

Styles et finis existants



Minibloc
Appareil d'intérieur ARTCOOL^{MC}
Panneau pouvant être décoré



Minibloc
Appareil d'intérieur ARTCOOL^{MC}
Fini miroir



Minibloc
Appareil d'intérieur ARTCOOL^{MC}
Fini métallique

9 000 BTU

LA090CP (modèle à climatiseur)

R Refroidissement 9 000 BTU

LA090HP (modèle à thermopompe)

R Refroidissement 9 000 BTU

C Chauffage 9 000 BTU

12 000 BTU

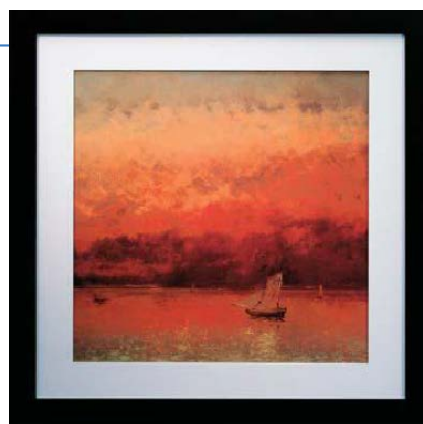
LA120CP (modèle à climatiseur)

R Refroidissement 12 000 BTU

LA120HP (modèle à thermopompe)

R Refroidissement 12 000 BTU

C Chauffage 12 000 BTU



Caractéristiques :

- Panneau pouvant être décoré
- Frigorigène R-410A
- Purificateur d'air à filtre neo plasma
- Serpentin intérieur autonettoyant
- Mode déshumidification
- Circulation à mouvement aléatoire
- Refroidissement en trois directions
- Jet d'air froid

- Refroidissement
- Chauffage (modèle à thermopompe seulement)
- Ventilateur
- Fonctionnement automatique
- Interrupteur manuel
- Minuterie automatique de mise en veilleuse
- Redémarrage automatique

- Minuterie marche-arrêt 24 heures

- Contrôle du gel de l'évaporateur

Appareil d'intérieur comprenant :

- Appareil mural
- Plaquette d'installation avec pièces
- Télécommande, piles, porte-télécommande et pièces
- Manuel d'installation

Appareil d'extérieur comprenant :

- Appareil d'extérieur
- Appareil d'extérieur contenant suffisamment de frigorigène pour charger le serpentin intérieur et 25 pi de conduite

N° de modèle	LA090CP	LA090HP	LA120CP	LA120HP
N° de modèle d'intérieur	LA090CPI	LA090HPI	LA120CPI	LA120HPI
N° de modèle d'extérieur	LA090CPO	LA090CPO	LA120CPO	LA120HPO
Performance				
Capacité (BTU)	R 9 000	R 9 000 C 9 000	R 12 000	R 12 000 C 12 000
TAUX DE RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE SAISONNIER				
Circulation d'air (pi³/min É/M/F)	13	13	13	13
Vitesses du ventilateur	283/230/177	283/230/177	330/261/194	330/261/194
Vitesses du ventilateur	4/auto/aléatoire	4/auto/aléatoire	4/auto/aléatoire	4/auto/aléatoire
Déshumidification (chopines/h)	2,6	2,6	3,0	3,0
Intérieur dB(A)*	35/30/25	35/30/25	41/35/29	41/35/29
Extérieur dB(A)*	48	48	48	48
Données électriques				
Tension nominale extérieure	115-60-1	115-60-1	115-60-1	115-60-1
Tension nominale intérieure	36 V C.C.	36 V C.C.	36 V C.C.	36 V C.C.
Dimensions intérieures				
L x H x P (pouces)	23 5/8 x 5 3/4	23 5/8 x 5 3/4	23 5/8 x 5 3/4	23 5/8 x 5 3/4
Poids (lb)	30,9	30,9	30,9	30,9
Dimensions extérieures				
L x H x P (pouces)	30 5/16 x 21 5/16 x 9 5/8	30 5/16 x 21 5/16 x 9 5/8	30 5/16 x 21 5/16 x 9 5/8	30 5/16 x 21 5/16 x 9 5/8
Poids (lb)	66,1	66,1	70,5	70,5
Réglage du thermostat				
Refroidissement/chauffage (°F)	64-86	64-86/60-86	64-86	64-86/60-86

* Niveaux de bruit vérifiés par LG

Comment changer l'image sur le climatiseur modifiable ARTCOOL^{MC} :



1. Couper le courant.
2. Ouvrir la partie supérieure du panneau avant.
3. Tirer les languettes au bas du panneau avant, puis tirer le bas du panneau vers l'avant jusqu'à ce qu'il soit en place. Enlever l'image en la tirant vers le bas du panneau.
4. Mettre la nouvelle image sous le panneau et appuyer pour fermer le panneau avant.
5. Remettre les languettes au bas du panneau avant en place.
6. La nouvelle image devrait maintenant se trouver dans le ARTCOOL^{MC} LG.



12 000 BTU

LA121CPM (modèle à climatiseur)

R Refroidissement 11 500 BTU

LA121HPM (modèle à thermopompe)

R Refroidissement 11 500 BTU

C Chauffage 11 500 BTU



Caractéristiques :

- Frigorigène R-410A
- Purificateur d'air à filtre neo plasma
- Serpentin intérieur autonettoyant
- Mode déshumidification
- Circulation à mouvement aléatoire
- Jet d'air froid
- Refroidissement

- Chauffage (modèle à thermopompe seulement)
- Ventilateur
- Fonctionnement automatique
- Interrupteur manuel
- Contrôle du dégivrage (modèle à thermopompe seulement)
- Minuterie automatique de mise en veilleuse

- Redémarrage automatique.
- Minuterie marche-arrêt 24 heures
- Contrôle du gel de l'évaporateur
- Fonctionnement ultra silencieux

Appareil d'intérieur

- comprenant :
- Appareil mural
- Plaque d'installation avec pièces
- Télécommande, piles,

porte-télécommande et pièces

- Manuel d'installation

Appareil d'extérieur

- comprenant :
- Appareil d'extérieur
- Appareil d'extérieur contenant suffisamment de frigorigène pour charger le serpentin intérieur et 25 pi de conduite

N° de modèle

	LA121CPM	LA121HPM
N° de modèle d'intérieur	LA121CPMI	LA121CPMI
N° de modèle d'extérieur	LA121CPMO	LA121CPMO

Performance

Capacité (BTU)	R 11 500	R 11 500
		C 11 500

TAUX DE RENDEMENT

ÉNERGÉTIQUE SAISONNIER	13	13
Circulation d'air (pi³/min É/M/F)	330/261/194	330/261/194
Vitesses du ventilateur	4/auto/aléatoire	4/auto/aléatoire
Déshumidification (chopines/h)	3,0	3,0
Intérieur dB(A)*	41/38/34	41/38/34
Extérieur dB(A)*	48	48

Données électriques

Tension nominale extérieure	115-60-1	115-60-1
Tension nominale intérieure	36 V C.C.	36 V C.C.

Dimensions intérieures

L x H x P (pouces)	36 x 11 3/32 x 6 1/2	36 x 11 3/32 x 6 1/2
Poids (lb)	20,5	20,5

Outdoor Dimensions

L x H x P (pouces)	30 5/16 x 21 5/16 x 9 5/8	30 5/16 x 21 5/16 x 9 5/8
Poids (lb)	70,5	70,5

Réglage du thermostat

Refroidissement/chauffage (°F)	64-86	64-86/60-86
--------------------------------	-------	-------------

*Niveaux de bruit vérifiés par LG



18 000 BTU

LA180CP (modèle à climatiseur)

Refroidissement 18 000 BTU

Caractéristiques :

- Système de refroidissement à débit d'air multiple^{MC}
- Frigorigène R-410A
- Purificateur d'air à filtre neo plasma
- Serpentin intérieur autonettoyant
- Mode déshumidification
- Circulation à mouvement aléatoire
- Refroidissement en trois directions
- Jet d'air froid
- Refroidissement
- Ventilateur
- Fonctionnement automatique
- Interrupteur manuel
- Affichage de la température sur l'appareil d'intérieur
- Minuterie automatique de mise en veilleuse

- Redémarrage automatique
- Minuterie marche-arrêt 24 heures
- Contrôle du gel de l'évaporateur

Appareil d'intérieur comprenant :

- Appareil mural
- Plaquette d'installation avec pièces
- Télécommande, piles, porte-télécommande et pièces

- Manuel d'installation

Appareil d'extérieur comprenant :

- Appareil d'extérieur
- Appareil d'extérieur contenant suffisamment de frigorigène pour charger le serpentin intérieur et 25 pi de conduite

N° de modèle

LA180CP

N° de modèle d'intérieur

LA180CPI

N° de modèle d'extérieur

LA180CPO

Performance

Capacité (BTU) **18 000/17 800**

TAUX DE RENDEMENT

ÉNERGÉTIQUE SAISONNIER 13

Circulation d'air (pi³/min É/M/F) 460/353/247

Vitesses du ventilateur 4/auto/aléatoire

Déshumidification (chopines/h) 5,3

Intérieur dB(A)* 44/40/36

Extérieur dB(A)* 55

Données électriques

Tension nominale extérieure 230/208-60-1

Tension nominale intérieure 36 V C.C.

Dimensions intérieures

L x H x P (pouces) 36 1/2 x 20 19/32 x 5 25/32

Poids (lb) 37,5

Outdoor Dimensions

L x H x P (pouces) 34 5/16 x 25 13/16 x 12 5/8

Poids (lb) 149,9

Réglage du thermostat

Refroidissement/chauffage (°F) 64-86

*Niveaux de bruit vérifiés par LG

MINIBLOC ART COOL, UNE ZONE

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET DE RÉFRIGÉRATION • RÉFÉRENCE RAPIDE

Spécifications électriques

ARTCOOL ^{MC}	Type	Modèle	BTU	Tension		Intensité nominale	IAM*	PMS**
				Intérieure	Extérieure			
Une zone	Climatiseur	LA090CP	9 000	36 V C.C.	115	7,2	15	15
	Climatiseur	LA120CP	12 000	36 V C.C.	115	9,3	15	20
	Climatiseur	LA121CPM	11 500	36 V C.C.	115	10,5	15	20
	Climatiseur	LA180CP	18 000	36 V C.C.	230/208	9,8	15	20
	Thermopompe	LA090HP	9 000	36 V C.C.	115	7,2	15	20
	Thermopompe	LA120HP	12 000	36 V C.C.	115	9,3	15	20
	Thermopompe	LA121HPM	11 500	36 V C.C.	115	10,5	15	20

Tout l'équipement est monophasé.

*Intensité admissible minimale

**Protection maximale contre les surintensités

REMARQUE : Les câbles blindés sont recommandés pour le câblage de faible tension. Consulter les codes d'électricité locaux pour connaître les spécifications précises concernant les câbles.

Calibre de fil

Calibrage minimum AWG	14-3
Câble blindé pour le raccordement intérieur/extérieur	18-4

Spécifications des conduites de frigorigène***

ARTCOOL ^{MC}	Type	Modèle	BTU	Grandeur du tuyau		Frigorigène supplément	Longueur max. du tuyau	Hauteur max.
				Liquide	Aspiration			
Une zone	Climatiseur	LA090CP	9 000	1/4 po	3/8 po	0,21 oz/pi	50 pi	25 pi
	Climatiseur	LA120CP	12 000	1/4 po	1/2 po	0,21 oz/pi	50 pi	25 pi
	Climatiseur	LA121CPM	11 500	1/4 po	1/2 po	0,21 oz/pi	50 pi	25 pi
	Thermopompe	LA180CP	18 000	1/4 po	1/2 po	0,21 oz/pi	100 pi	50 pi
	Thermopompe	LA090HP	9 000	1/4 po	3/8 po	0,21 oz/pi	50 pi	25 pi
	Thermopompe	LA120HP	12 000	1/4 po	1/2 po	0,21 oz/pi	50 pi	25 pi
	Thermopompe	LA121HP	11 500	1/4 po	1/2 po	0,21 oz/pi	50 pi	25 pi

***Chaque appareil contient suffisamment de frigorigène pour charger 25 pi de conduite et l'appareil d'intérieur.

REMARQUE : Les systèmes dont l'appareil d'extérieur est placé au-dessus de l'appareil d'intérieur (comme dans les sous-sols) ont les exigences suivantes en plus :

Pour les systèmes d'une hauteur maximale de 25 pi (voir Figure A), les conduites de frigorigène doivent avoir un séparateur d'huile placé à 8 pi et 12 pi de hauteur.

Pour les systèmes placés plus haut que 25 pi, les conduites de frigorigène doivent avoir un séparateur d'huile à tous les 12 pi au moins.

*Chaque système doit avoir un séparateur inversé de 6 à 8 po près du condensateur s'il est placé plus haut que l'appareil d'intérieur.

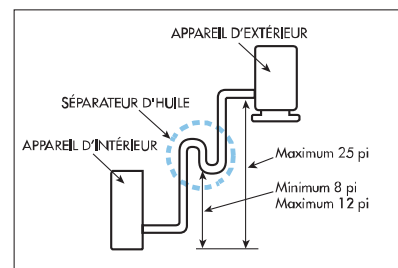


Figure A.
Exemple : hauteur maximale de 25 pi

CLIMATISEURS MINIBLOCS STANDARD À UNE ZONE

Les climatiseurs miniblocs standard utilisent la même technologie sans conduits que les appareils ARTCOOL^{MC}. Ces modèles sont compacts et relativement minces. Plusieurs modèles sont offerts allant de 9 000 à 30 000 BTU. Les climatiseurs standard miniblocs LG sont faciles à installer, efficaces et peu coûteux.

Styles existants



Appareil d'intérieur minibloc standard blanc
Refroidissement et thermopompe
9 000 à 24 000 BTU



Appareil d'intérieur minibloc standard blanc
Refroidissement et thermopompe
30 000 BTU



Appareil d'intérieur



Appareil d'extérieur

UNIQUEMENT REVIS
FONCTIONNANT SUR
36 V.c.c.
SEULEMENT

9 000 BTU

LS090CP (modèle à climatiseur)

R Refroidissement 9 000 BTU

LS090HP (modèle à thermopompe)

R Refroidissement 9 800 BTU

C Chauffage 9 800 BTU



Caractéristiques standard :

- Frigorigène R-410A
- Mode déshumidification
- Purificateur d'air à filtre neo plasma
- Circulation à mouvement aléatoire
- Jet d'air froid
- Refroidissement
- Chauffage (modèle à thermopompe seulement)

- Ventilateur
- Fonctionnement automatique
- Interrupteur manuel
- Contrôle du dégivrage (modèle à thermopompe seulement)
- Affichage de la température sur l'appareil d'intérieur
- Minuterie automatique de mise en veilleuse
- Redémarrage automatique

- Minuterie marche-arrêt 24 heures
- Réglage de température standard intégré sur les modèles de 9 000 et 12 000 BTU, jusqu'à 0 °F (mode refroidissement)
- Fonctionnement ultra silencieux
- Contrôle du gel de l'évaporateur

Appareil d'intérieur comprenant :

- Appareil mural

- Plaque d'installation avec pièces
- Télécommande, piles, porte-télécommande et pièces
- Manuel d'installation

Appareil d'extérieur comprenant :

- Appareil d'extérieur
- Appareil d'extérieur contenant suffisamment de frigorigène pour charger le serpentin intérieur et 25 pi de conduite

N° de modèle	LS090CP	LS090HP
N° de modèle d'intérieur	LS090CPI	LS090HPI
N° de Modèle d'extérieur	LS090CPO	LS090HPO

Performance

Capacité (BTU)	R 9 000	R 9 800 C 9 800
----------------	----------------	----------------------------------

TAUX DE RENDEMENT

ÉNERGÉTIQUE SAISONNIER	13	13
Circulation d'air (pi³/min É/M/F)	250/210/170	330/280/230
Vitesses du ventilateur	4/auto/aléatoire	4/auto/aléatoire
Déshumidification (chopines/h)	2,6	3,0
Intérieur dB(A)*	36/31/28	41/36/34
Extérieur dB(A)*	48	48

Données électriques

Tension nominale extérieure	115-60-1	115-60-1
Tension nominale intérieure	36 V C.C.	36 V C.C.

Dimensions intérieures

L x H x P (pouces)	33 1/16 x 10 5/8 x 6 1/32	35 3/16 x 11 x 6 1/32
--------------------	---------------------------------	-----------------------------

Poids (lb)	15,4	15,4
------------	------	------

Dimensions extérieures

L x H x P (pouces)	30 5/16 x 21 5/16 x 9 19/32	30 5/16 x 21 5/16 x 9 19/32
--------------------	-----------------------------------	-----------------------------------

Poids (lb)	66,1	72,8
------------	------	------

Réglage du thermostat

Refroidissement/chauffage (°F)	64-86	64-86/60-86
--------------------------------	-------	-------------

*Niveaux de bruit vérifiés par LG



12 000 BTU

LS120CP (modèle à climatiseur)

R **Refroidissement** 12 000 BTU

LS120HP (modèle à thermopompe)

R **Refroidissement** 11 500 BTU

C **Chauffage** 11 500 BTU

Caractéristiques standard :

- Frigorigène R-410A
- Mode déshumidification
- Purificateur d'air à filtre neo plasma
- Circulation à mouvement aléatoire
- Jet d'air froid
- Refroidissement
- Chauffage (modèle à thermopompe seulement)

- Ventilateur
- Fonctionnement automatique
- Interrupteur manuel
- Contrôle du dégivrage (modèle à thermopompe seulement)
- Affichage de la température sur l'appareil d'intérieur
- Minuterie automatique de mise en veilleuse
- Redémarrage automatique

- Minuterie marche-arrêt 24 heures
- Réglage de température standard intégré sur les modèles de 9 000 et 12 000 BTU, jusqu'à 0 °F (mode refroidissement) mode refroidissement)
- Fonctionnement ultra silencieux
- Contrôle du gel de l'évaporateur

Appareil d'intérieur comprenant :

- Appareil mural

- Plaquette d'installation avec pièces
- Télécommande, piles, porte-télécommande et pièces

Manuel d'installation

Appareil d'extérieur comprenant :

- Appareil d'extérieur
- Appareil d'extérieur contenant suffisamment de frigorigène pour charger le serpentin intérieur et 25 pi de conduite

N° de modèle

	LS120CP	LS120HP
N° de Modèle d'intérieur	LS120CPI	LS120HPI
N° de modèle d'extérieur	LS120CPO	LS120HPO

Performance

Capacité (BTU)	R 12 000	R 11 500
		C 11 500

TAUX DE RENDEMENT

ÉNERGÉTIQUE SAISONNIER	13	13
Circulation d'air (pi ³ /min É/M/F)	330/280/230	330/280/230
Vitesses du ventilateur	4/auto/aléatoire	4/auto/aléatoire
Déshumidification (chopines/h)	3,0	3,0
Intérieur dB(A)*	41/36/34	41/36/34
Extérieur dB(A)*	48	48

Données électriques

Tension nominale extérieure	115-1-60	115-1-60
Tension nominale intérieure	36 V C.C.	36 V C.C.

Dimensions intérieures

L x H x P (pouces)	35 3/16 x 11 x 6 1/2	35 3/16 x 11 x 6 1/2
--------------------	----------------------	----------------------

Poids (lb)	20.5	20.5
------------	------	------

Outdoor Dimensions

L x H x P (pouces)	30 5/16 x 21 5/16 x 9 19/32	30 5/16 x 21 5/16 x 9 19/32
--------------------	-----------------------------	-----------------------------

Poids (lb)	70.5	72.8
------------	------	------

Réglage du thermostat

Refroidissement/chauffage (°F)	64-86	64-86/60-86
--------------------------------	-------	-------------

*Niveaux de bruit vérifiés par LG

18 000 BTU

LS180CP (modèle à climatiseur)

R Refroidissement 18 000 BTU

LS180HP (modèle à thermopompe)

R Refroidissement 19 500 BTU

C Chauffage 19 500 BTU



Caractéristiques standard :

- Système de refroidissement à débit d'air multiple^{MC}
- Frigorigène R-410A
- Purificateur d'air à filtre neo plasma
- Mode déshumidification
- Circulation à mouvement aléatoire
- Jet d'air froid
- Refroidissement

- Chauffage (modèle à thermopompe seulement)
- Ventilateur
- Fonctionnement automatique
- Interrupteur manuel
- Contrôle du dégivrage (modèle à thermopompe seulement)
- Affichage de la température sur l'appareil d'intérieur

- Minuterie automatique de mise en veilleuse
- Redémarrage automatique
- Minuterie marche-arrêt 24 heures
- Fonctionnement ultra silencieux
- Contrôle du gel de l'évaporateur

Appareil d'intérieur comprenant :

- Appareil mural
- Plaquette d'installation avec pièces

- Télécommande, piles, porte-télécommande et pièces
- Manuel d'installation

Appareil d'extérieur comprenant :

- Appareil d'extérieur
- Appareil d'extérieur contenant suffisamment de frigorigène pour charger le serpentin intérieur et 25 pi de conduite

N° de modèle

N° de modèle d'intérieur

LS180CP

LS180CPI

LS180HP

LS180HPI

N° de modèle d'extérieur

LS180CPO

LS180HPO

Performance

Capacité (BTU)

R 18 000/17 800

R 19 500/19 000

C 19 500/19 000

TAUX DE RENDEMENT

ÉNERGÉTIQUE SAISONNIER

13

13

Circulation d'air (pi³/min É/M/F)

460/380/320

530/450/370

Vitesses du ventilateur

4/auto/aléatoire

4/auto/aléatoire

Déshumidification (chopines/h)

5,3

6,6

Intérieur dB(A)*

41/38/36

46/41/38

Extérieur dB(A)*

55

57

Données électriques

Tension nominale extérieure

230/208-60-1

230/208-60-1

Tension nominale intérieure

36 V C.C.

36 V C.C.

Dimensions intérieures

L x H x P (pouces)

42 15/16 x

42 15/16 x

11 13/16 x

11 13/16 x

7 1/32

7 1/32

Poids (lb)

28,6

28,6

Dimensions extérieures

L x H x P (pouces)

34 5/16 x

34 5/16 x

25 13/16 x

25 13/16 x

12 5/8

12 5/8

Poids (lb)

149,9

169,6

Réglage du thermostat

Refroidissement/chauffage (°F)

64-86

64-86/60-86

*Niveaux de bruit vérifiés par LG



24 000 BTU

LS240CP (modèle à climatiseur)

R Refroidissement 22 500 BTU

LS240HP (modèle à thermopompe)

R Refroidissement 22 500 BTU

C Chauffage 22 500 BTU

Caractéristiques standard :

- Système de refroidissement à débit d'air multiple^{MC}
- Frigorigène R-410A
- Purificateur d'air à filtre neo plasma
- Mode déshumidification
- Circulation à mouvement aléatoire
- Jet d'air froid
- Refroidissement

- Chauffage (modèle à thermopompe seulement)
- Ventilateur
- Fonctionnement automatique
- Interrupteur manuel
- Contrôle du dégivrage (modèle à thermopompe seulement)
- Affichage de la température sur l'appareil d'intérieur

- Minuterie automatique de mise en veilleuse
- Redémarrage automatique
- Minuterie marche-arrêt 24 heures
- Fonctionnement ultra silencieux
- Contrôle du gel de l'évaporateur

Appareil d'intérieur comprenant :

- Appareil d'intérieur
- Plaquette d'installation avec pièces

- Télécommande, piles, porte-télécommande et pièces
- Manuel d'installation

Appareil d'extérieur comprenant :

- Appareil d'extérieur
- Appareil d'extérieur contenant suffisamment de frigorigène pour charger le serpentin intérieur et 25 pi de conduite

N° de modèle

LS240CP

LS240HP

N° de modèle d'intérieur

LS240CPI

LS240HPI

N° de modèle d'extérieur

LS240CPO

LS240HPO

Performance

Capacité (BTU)

R 22 500/22 100 **R** 22 500/22 100
C 22 500/22 100

TAUX DE RENDEMENT

ÉNERGÉTIQUE SAISONNIER

13

13

Circulation d'air (pi³/min É/M/F)

530/450/370

530/450/370

Vitesses du ventilateur

4/auto/aléatoire

4/auto/aléatoire

Déshumidification (chopines/h)

6,6

6,6

Intérieur dB(A)*

46/41/38

46/41/38

Extérieur dB(A)*

57

57

Données électriques

Tension nominale extérieure

230/208-60-1

230/208-60-1

Tension nominale intérieure

36 V C.C.

36 V C.C.

Dimensions intérieures

42 15/16 x

42 15/16 x

L x H x P (pouces)

11 13/16 x

11 13/16 x

7 1/32

7 1/32

Poids (lb)

28,6

28,6

Dimensions extérieures

34 5/16 x

34 5/16 x

L x H x P (pouces)

31 1/2 x

31 1/2 x

12 5/8

12 5/8

Poids (lb)

166,6

169,6

Réglage du thermostat

Refroidissement/chauffage (°F)

64-86

64-86/60-86

*Niveaux de bruit vérifiés par LG

30 000 BTU

LS302CP (modèle à climatiseur)

R Refroidissement 28 000 BTU

LS302HP (modèle à thermopompe)

R Refroidissement 28 000 BTU

C Chauffage 29 000 BTU



Caractéristiques standard :

- Système de refroidissement à débit d'air multiple^{MC}
- Frigorigène R-410A
- Purificateur d'air à filtre neo plasma
- Mode déshumidification
- Circulation à mouvement aléatoire
- Jet d'air froid
- Refroidissement

- Chauffage (modèle à thermopompe seulement)
- Ventilateur
- Fonctionnement automatique
- Interrupteur manuel
- Contrôle du dégivrage (modèle à thermopompe seulement)
- Affichage de la température sur l'appareil d'intérieur

- Minuterie automatique de mise en veilleuse
- Redémarrage automatique
- Minuterie marche-arrêt 24 heures
- Fonctionnement ultra silencieux
- Contrôle du gel de l'évaporateur

Appareil d'intérieur comprenant :

- Appareil mural
- Plaquette d'installation avec pièces

- Télécommande, piles, porte-télécommande et pièces
- Manuel d'installation

Appareil d'extérieur comprenant :

- Appareil d'extérieur
- Appareil d'extérieur contenant suffisamment de frigorigène pour charger le serpentin intérieur et 25 pi de conduite

Modèle

	LS302CP	LS302HP
Modèle d'intérieur	LS302CPI	LS302HPI
Modèle d'extérieur	LS302CPO	LS302HPO

Performance

Capacité (BTU)	R 28 000/27 000	R 28 000/27 000
		C 29 000/29 000

TAUX DE RENDEMENT

ÉNERGÉTIQUE SAISONNIER	13	13
Circulation d'air (pi³/min É/M/F)	740/630/520	740/630/520
Vitesses du ventilateur	4/auto/aléatoire	4/auto/aléatoire
Déshumidification (chopines/h)	7,8	7,8
Intérieur dB(A)*	48/44/40	48/44/40
Extérieur dB(A)*	63	63

Données électriques

Tension nominale extérieure	230/208-60-1	230/208-60-1
Tension nominale intérieure	36 V C.C.	36 V C.C.

Dimensions intérieures

L x H x P (pouces)	47 19/32 x 13 5/8 x 8 1/16	47 19/32 x 13 5/8 x 8 1/16
--------------------	----------------------------	----------------------------

Poids (lb)

37,5 37,5

Dimensions extérieures

L x H x P (pouces)	34 5/16 x 40 7/8 x 12 5/8	34 5/16 x 40 7/8 x 12 5/8
--------------------	---------------------------	---------------------------

Poids (lb)

178,6 180,3

Réglage du thermostat

Refroidissement/chauffage (°F)	64-86	64-86 /60-86
--------------------------------	-------	--------------

*Niveaux de bruit vérifiés par LG

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET DE RÉFRIGÉRATION • RÉFÉRENCE RAPIDE

Spécifications électriques

Type	Modèle	BTU	Tension		Intensité nominale	IAM*	PMS**
			Intérieure	Extérieure			
Minibloc	Climatiseur	LS090CP	9 000	36 V C.C. 115	7,0	15	15
Standard	Climatiseur	LS120CP	11 500	36 V C.C. 115	10,5	15	25
Une zone	Climatiseur	LS180CP	18 000	36 V C.C. 230/208	8,6/9,5	15	20
	Climatiseur	LS240CP	22 500	36 V C.C. 230/208	11,5/12,5	20	30
	Climatiseur	LS302CP	28 000	36 V C.C. 230/208	14,5/15,6	25	30
	Thermopompe	LS090HP	9 800	36 V C.C. 115	10,5	15	25
	Thermopompe	LS120HP	11 500	36 V C.C. 115	10,5	15	30
	Thermopompe	LS180HP	19 500	36 V C.C. 230/208	11,5/12,5	20	30
	Thermopompe	LS240HP	22 500	36 V C.C. 230/208	11,5/13,0	20	30
	Thermopompe	LS302HP	28 000	36 V C.C. 230/208	14,5/15,6	25	30

Tout l'équipement est monophasé.

REMARQUE : Les câbles blindés sont recommandés pour le câblage de faible tension. Consulter les codes de l'électricité locaux pour connaître les spécifications précises concernant les câbles.

*Intensité admissible minimale

**Protection maximale contre les surintensités

***Pour les LS180HP, LS240CP/HP, LS302CP/HP

Calibre de fil

Calibrage minimum AWG 14-3

12-3***

Câble blindé pour le raccordement intérieur/extérieur 18-4

Spécifications et formules des conduites de frigorigène***

			Modèle	BTU	Grandeur du tuyau		Frigorigène supplémentaire	Longueur max. du tuyau	Hauteur max.
Type					Liquide	Aspiration			
Minibloc Standard Une zone	Climatiseur		LS090CP	9 000	1/4 po	3/8 po	0,25 oz/pi	50 pi	25 pi
	Climatiseur		LS120CP	11 500	1/4 po	1/2 po	0,25 oz/pi	50 pi	25 pi
	Climatiseur		LS180CP	18 000	1/4 po	1/2 po	0,25 oz/pi	100 pi	50 pi
	Climatiseur		LS240CP	22 500	1/4 po	5/8 po	0,25 oz/pi	100 pi	50 pi
	Climatiseur		LS302CP	28 000	1/4 po	5/8 po	0,35 oz/pi	100 pi	50 pi
	Thermopompe	 	LS090HP	9 000	1/4 po	1/2 po	0,25 oz/pi	50 pi	25 pi
	Thermopompe	 	LS120HP	11 500	1/4 po	1/2 po	0,25 oz/pi	50 pi	25 pi
	Thermopompe	 	LS180HP	19 500	1/4 po	5/8 po	0,25 oz/pi	100 pi	50 pi
	Thermopompe	 	LS240HP	22 500	1/4 po	5/8 po	0,25 oz/pi	100 pi	50 pi
	Thermopompe	 	LS302HP	28 000	1/4 po	5/8 po	0,35 oz/pi	100 pi	50 pi

***Chaque appareil contient suffisamment de frigorigène pour charger 25 pi de conduite et l'appareil d'intérieur.

REMARQUE : Les systèmes dont l'appareil d'extérieur est placé au-dessus de l'appareil d'intérieur (comme dans les sous-sols) ont les exigences suivantes en plus :

Pour les systèmes d'une hauteur maximale de 25 pi (voir Figure A), les conduites de frigorigène doivent avoir un séparateur d'huile placé à 8 pi et 12 pi de hauteur.

Pour les systèmes placés plus haut que 25 pi, les conduites de frigorigène doivent avoir un séparateur d'huile à tous les 12 pi au moins.

*Chaque système doit avoir un séparateur inversé de 6 à 8 po près du condensateur s'il est placé plus haut que l'appareil d'intérieur.

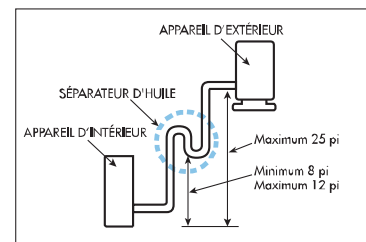


Figure A.

Exemple : hauteur maximale de 25 pi
Le séparateur doit être installé en position inversée.



ATTIRER L'ATTENTION

LG est la première compagnie au monde à offrir des articles de conception ARTCOOL^{MC}. Nous avons dépassé l'aspect fonctionnel des climatiseurs pour en faire quelque chose de plus intéressant et c'est pourquoi les conceptions modernes des appareils ARTCOOL^{MC} vous laissent exprimer votre individualité.

Nous croyons que tout ce que vous avez dans votre foyer doit refléter votre goût et votre esprit pratique. ART COOL^{MC} a donc remporté plusieurs prix de conception à l'échelle mondiale en raison de ce concept remarquable.

Si vous recherchez quelque chose d'innovateur et d'attrayant qui correspond à vos goûts, accrochez-le au mur comme un tableau d'un peintre connu. Le modèle classique ART COOL^{MC} vous laisse vous exprimer et décorer comme vous le voulez.

CHANGER DE STYLE

Les produits LG ART COOL^{MC} vous permettent de changer l'image du panneau pour l'agencer aux couleurs de votre intérieur.

Ce climatiseur vous permet de créer l'ambiance que vous recherchez pour donner libre cours à vos envies.

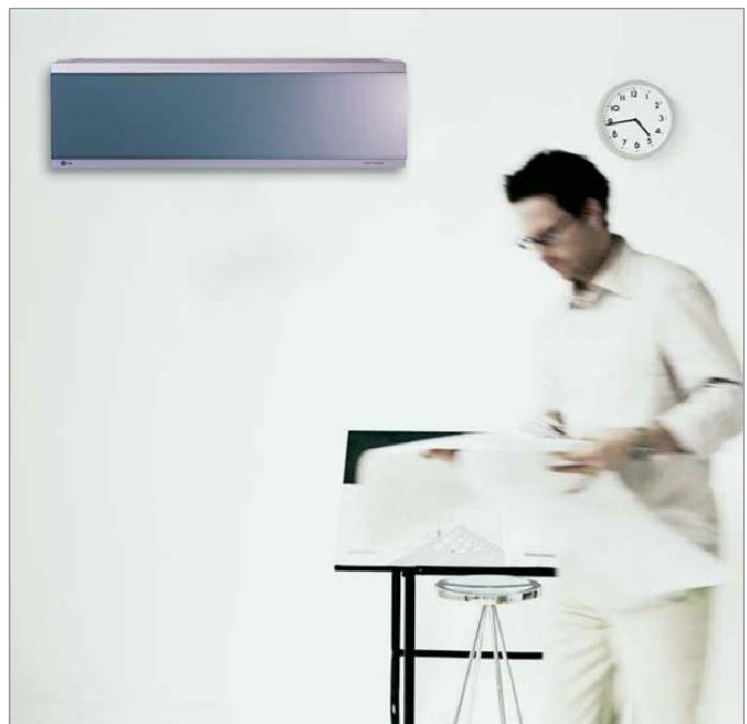
Le panneau, qui a un fini ressemblant à celui d'un miroir, donnera une apparence plus moderne et stylisée à toute pièce.



International
Forum
Design



reddot
design award



CLIMATISEURS MULTIBLOCS FLEX DEUX ZONES ET TROIS ZONES

Systèmes multiblocs Flex

Les systèmes multiblocs Flex plus gros permettent de faire fonctionner deux à trois appareils d'intérieur installés dans des pièces différentes. Chacun des appareils comporte une télécommande et on peut ainsi régler la température selon ses goûts personnels pour chaque pièce. Ils sont reliés à un seul appareil d'extérieur.

Les appareils d'intérieur multiblocs Flex de 9 000 et 12 000 BTU peuvent être combinés pour obtenir de 18 000 à 24 000 BTU dans un système à deux zones et de 27 000 à 36 000 BTU dans un système à trois zones. Les appareils d'intérieur sont offerts en différents styles, y compris ART COOL^{MC} et les modèles standard. Pour les systèmes à deux et trois zones, on peut opter pour la version refroidissement ou thermopompe.



Styles et finis existants



Multibloc Flex
Appareil d'intérieur ART COOL^{MC}
Fini miroir
12 000 BTU
Refroidissement seulement
ou thermopompe



Multibloc Flex
Appareil d'intérieur ART COOL^{MC}
Fini miroir
12 000 BTU
Refroidissement seulement
ou thermopompe



Multibloc Flex
Appareil d'intérieur ART COOL^{MC}
Fini métallique
9 000/12 000 BTU
Refroidissement seulement
ou thermopompe

Deux zones 18 000 à 24 000 BTU

Appareil d'extérieur

LM0240C

Choisissez deux appareils d'intérieur pour obtenir un refroidissement de 18 000 à 24 000 BTU. Choisissez le même style ou des styles différents.

Appareil d'extérieur

LM0240H

Choisissez deux thermopompes d'intérieur pour obtenir un chauffage/refroidissement de 18 000 à 24 000 BTU. Choisissez le même style ou des styles différents.



Appareil d'extérieur Refroidissement LM0240C
Appareil d'extérieur Thermopompe LM0240H

Trois zones 27 000 à 36 000 BTU

Appareil d'extérieur

LM0360C

Choisissez trois appareils d'intérieur pour obtenir un refroidissement de 27 000 à 36 000 BTU. Choisissez le même style ou des styles différents.

Appareil d'extérieur

LM0360H

Choisissez trois thermopompes d'intérieur pour obtenir un chauffage/refroidissement de 27 000 à 36 000 BTU. Choisissez le même style ou des styles différents.



Appareil d'extérieur Refroidissement LM0360C
Appareil d'extérieur Thermopompe LM0360H



N° de modèle	LM090CP	LMA090CP	LM120CP	LMA120CP	LMA121CPM
Performance					
Capacité (BTU)	9 000/8 850	9 000/8 850	12 000/11 800	12 000/11 800	12 000/11 800
Circulation d'air (pi³/min É/M/F)	250/210/170**	264/230/177**	330/280/230**	265/230/177**	330/261/194**
Vitesses du ventilateur	4/auto/aléatoire	4/auto/aléatoire	4/auto/aléatoire	4/auto/aléatoire	4/auto/aléatoire
Déshumidification (chopines /h)	2,3	2,3	2,5	3,0	2,5
Intérieur dB(A)*	31/29/22	37/31/27	39/25/21	43/39/31	39/25/21
Extérieur dB(A)*	50	50	50	50	50
Données électriques					
Tension nominale extérieure	230/208-60-1	230/208-60-1	230/208-60-1	230/208-60-1	230/208-60-1
Tension nominale intérieure	36 V C.C.	36 V C.C.	36 V C.C.	36 V C.C.	36 V C.C.
Dimensions intérieures					
L x H x P (pouces)	33 1/16 x 10 5/8 x 6 1/32	22 13/32 x 22 13/32 x 5 3/8 x	35 3/16 x 11 x 6 1/2	22 13/32 x 22 13/32 x 5 3/8 x	36 x 11 3/32 x 6 1/2
Poids (lb)	15,4**	24,9**	20,5**	24,9**	20,5**
Dimensions extérieures					
Deux zones	40 5/32 x 34 3/16 x 17 5/16	40 5/32 x 34 3/16 x 17 5/16	40 5/32 x 34 3/16 x 17 5/16	40 5/32 x 34 3/16 x 17 5/16	40 5/32 x 34 3/16 x 17 5/16
Trois zones	41 5/32 x 44 7/8 x 17 5/16	41 5/32 x 44 7/8 x 17 5/16	41 5/32 x 44 7/8 x 17 5/16	41 5/32 x 44 7/8 x 17 5/16	41 5/32 x 44 7/8 x 17 5/16
Poids d'expédition, deux zones (lb)	139,0	139,0	139,0	139,0	139,0
Poids d'expédition, trois zones (lb)	172,0	172,0	172,0	172,0	172,0
Réglage du thermostat					
Refroidissement/chauffage					
TH-Zone (°F)	64-86	64-86	64-86	64-86	64-86

*Niveaux de bruit vérifiés par LG

**Par appareil d'intérieur

Deux zones 18 000 à 24 000 BTU

Trois zones 27 000 à 36 000 BTU

Fini miroir



N° des modèles d'intérieur de 12 000 BTU : LMA121CPM, LMA121HPM

Fini métallique ARTCOOLMC



N° des modèles d'intérieur de 9 000 BTU : LMA090CP, LMA090HP
N° des modèles d'intérieur de 12 000 BTU : LMA120CP, LMA120HP

Standard



N° des modèles d'intérieur de 9 000 BTU : LMI090CP, LMI090HP
N° des modèles d'intérieur de 12 000 BTU : LMI120CP, LMI120HP

Caractéristiques

- Panneau de couleur modifiable à l'avant en option
- Système de refroidissement à débit d'air multiple^{MC}
- Frigorigène R-410A
- Purificateur d'air à filtre neo plasma
- Serpentin intérieur autonettoyant
- Mode déshumidification
- Circulation à mouvement aléatoire

- Jet d'air froid
- Refroidissement en trois directions
- Refroidissement
- Chauffage (modèle à thermopompe seulement)
- Ventilateur
- Fonctionnement automatique
- Interrupteur manuel
- Contrôle du dégivrage (modèle à thermopompe seulement)

- Minuterie automatique de mise en veilleuse
 - Redémarrage automatique
 - Minuterie marche-arrêt 24 heures
 - Contrôle du gel de l'évaporateur
 - Fonctionnement ultra silencieux
- Appareil d'intérieur comprenant :**
- 2 appareils muraux
 - 2 plaquettes d'installation d'appareils muraux et les pièces

- 2 télécommandes avec piles, 2 porte-télécommande et pièces
- Manuel d'installation

Appareil d'extérieur comprenant :

- Appareil d'extérieur
- Appareil d'extérieur contenant suffisamment de frigorigène pour changer 2 serpentins intérieurs et 25 pi de conduite par appareil d'intérieur

N° de modèle	LMI090HP	LMA090HP	LMI120HP	LMA120HP	LMA121HPM
Performance					
Capacité (BTU)	9 000/8 850 9 000/9 000	9 000/8 850 9 000/9 000	12 000/11 800 12 000/12 000	12 000/11 800 12 000/12 000	12 000/11 800 12 000/12 000
Circulation d'air (pi³/min É/M/F)	250/210/170**	264/230/177**	330/280/230**	318/261/194**	330/261/194**
Vitesses du ventilateur	4/auto/aléatoire	4/auto/aléatoire	4/auto/aléatoire	4/auto/aléatoire	4/auto/aléatoire
Déshumidification (chopines /h)	2,3	2,3	2,5	3,0	2,5
Intérieur dB(A)*	31/29/22	37/31/27	39/25/21	43/39/31	39/25/21
Extérieur dB(A)*	50	50	50	50	50
Données électriques					
Tension nominale extérieure	230/208-60-1	230/208-60-1	230/208-60-1	230/208-60-1	230/208-60-1
Tension nominale intérieure	36V DC	36V DC	36V DC	36V DC	36V DC
Dimensions intérieures					
L x H x P (pouces)	33 1/16 x 10 5/8 x 6 1/32	22 13/32 x 22 13/32 x 5 3/8 x	35 3/16 x 11 x 6 1/2	22 13/32 x 22 13/32 x 5 3/8 x	36 x 11 3/32 x 6 1/2
Poids (lb)	15,4**	24,9**	20,5**	24,9**	20,5**
Dimensions extérieures					
Deux zones	40 5/32 x 34 3/16 x 17 5/16	40 5/32 x 34 3/16 x 17 5/16	40 5/32 x 34 3/16 x 17 5/16	40 5/32 x 34 3/16 x 17 5/16	40 5/32 x 34 3/16 x 17 5/16
Trois zones	41 5/32 x 44 7/8 x 17 5/16	41 5/32 x 44 7/8 x 17 5/16	41 5/32 x 44 7/8 x 17 5/16	41 5/32 x 44 7/8 x 17 5/16	41 5/32 x 44 7/8 x 17 5/16
Poids d'expédition, deux zones (lb)	139,0	139,0	139,0	139,0	139,0
Poids d'expédition, trois zones (lb)	172,0	172,0	172,0	172,0	172,0
Réglage du thermostat					
Refroidissement/chauffage (°F)	64-86/60-86	64-86/60-86	64-86/60-86	64-86/60-86	64-86/60-86

*Niveaux de bruit vérifiés par LG

**Par appareil d'intérieur

***Appareil d'extérieur qui contient suffisamment de frigorigène pour changer 25 pi de conduite par appareil d'intérieur

GARANTIE 2 ans sur les pièces et la main-d'œuvre, 5 ans sur le compresseur.

Voir page 22 pour connaître les spécifications électriques ainsi que les exigences et formules des conduites de frigorigène.

MODÈLE MURAL PLACÉ HAUT SANS CONDUITS • MULTIBLOC FLEX • DEUX ET TROIS ZONES

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET DE RÉFRIGÉRATION • RÉFÉRENCE RAPIDE

Spécifications électriques

Zone	Type	Modèle	BTU	Tension		Intensité nominale	IAM*	PMS**
				Intérieur	Extérieur			
Multibloc Flex	Climatiseur	 LMI090CP	9 000	36 V C.C.	—	0,5	—	—
Appareils d'intérieur	Climatiseur	 LMA090CP	9 000	36 V C.C.	—	1,3	—	—
	Climatiseur	 LMI120CP	12 000	36 V C.C.	—	0,5	—	—
	Climatiseur	 LMA120CP	12 000	36 V C.C.	—	1,3	—	—
	Climatiseur	 LMA121CPM	12 000	36 V C.C.	—	0,5	—	—
	Thermopompe	  LMI090HP	9 000	36 V C.C.	—	0,5	—	—
	Thermopompe	  LMA090HP	9 000	36 V C.C.	—	1,3	—	—
	Thermopompe	  LMI120HP	12 000	36 V C.C.	—	0,5	—	—
	Thermopompe	  LMA120HP	12 000	36 V C.C.	—	1,3	—	—
	Thermopompe	  LMA121HPM	12 000	36 V C.C.	—	0,5	—	—
Appareils d'extérieur	Climatiseur	 LMO240C	24 000		230/208	11,1	20	20
	Climatiseur	 LMO360C	36 000		230/208	16,6	20	30
	Thermopompe	  LMO240H	24 000		230/208	11,1	20	20
	Thermopompe	  LMO360H	36 000		230/208	16,6	20	30

Tout l'équipement est monophasé.

*Intensité admissible minimale

**Protection maximale contre les surintensités

REMARQUE : Les câbles blindés sont recommandés pour le câblage de faible tension. Consulter les codes de l'électricité locaux pour connaître les spécifications précises concernant les câbles.

Calibre de fil

Calibrage minimum AWG	14-3
Câble blindé pour le raccordement intérieur/extérieur	18-4

Spécifications et formules des conduites de frigorigène***

Type	Modèle	BTU	Grandeur du tuyau Liquide	Aspiration	Frigorigène supplémentaire	Longueur max. du tuyau	Hauteur max.
Climatiseur	 LMI090CP	9 000	1/4 po	3/8 po	0,21 oz/pi	50 pi	25 pi
Climatiseur	 LMA090CP	9 000	1/4 po	3/8 po	0,21 oz/pi	50 pi	25 pi
Climatiseur	 LMI120CP	12 000	1/4 po	3/8 po	0,21 oz/pi	50 pi	25 pi
Climatiseur	 LMA120CP	12 000	1/4 po	3/8 po	0,21 oz/pi	50 pi	25 pi
Climatiseur	 LMA121CPM	12 000	1/4 po	3/8 po	0,21 oz/pi	50 pi	25 pi
Thermopompe	  LMI090HP	9 000	1/4 po	3/8 po	0,21 oz/pi	50 pi	25 pi
Thermopompe	  LMA090HP	9 000	1/4 po	3/8 po	0,21 oz/pi	50 pi	25 pi
Thermopompe	  LMI120HP	12 000	1/4 po	3/8 po	0,21 oz/pi	50 pi	25 pi
Thermopompe	  LMA120HP	12 000	1/4 po	3/8 po	0,21 oz/pi	50 pi	25 pi
Thermopompe	  LMA121HPM	12 000	1/4 po	3/8 po	0,21 oz/pi	50 pi	25 pi

***Deux zones : l'appareil d'extérieur contient suffisamment de frigorigène pour charger deux serpentins intérieurs et 25 pi de conduite par appareil d'intérieur.

Trois zones : l'appareil d'extérieur contient suffisamment de frigorigène pour charger trois serpentins intérieurs et 25 pi de conduite par appareil d'intérieur.

REMARQUE : Les systèmes dont l'appareil d'extérieur est placé au-dessus de l'appareil d'intérieur (comme dans les sous-sols) ont les exigences suivantes en plus :

Pour les systèmes d'une hauteur maximale de 25 pi (voir Figure A), les conduites de frigorigène doivent avoir un séparateur d'huile placé à 8 pi et 12 pi de hauteur.

Pour les systèmes placés plus haut que 25 pi, les conduites de frigorigène doivent avoir un séparateur d'huile à tous les 12 pi au moins.

*Chaque système doit avoir un séparateur inversé de 6 à 8 po près du condensateur s'il est placé plus haut que l'appareil d'intérieur.

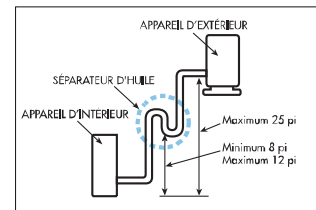


Figure A.
Exemple : hauteur maximale de 25 pi

CLIMATISEURS SANS CONDUITS - MODÈLE SUR PIED ET BOÎTIER POUR PLAFOND

Systèmes divisés de grande capacité

Les modèles sur pied et à boîtier pour plafond sont parfaits pour les utilisations commerciales pas trop exigeantes et fonctionnent bien dans les grands espaces ouverts. Le boîtier pour plafond est une solution intéressante lors que l'espace au sol est restreint.

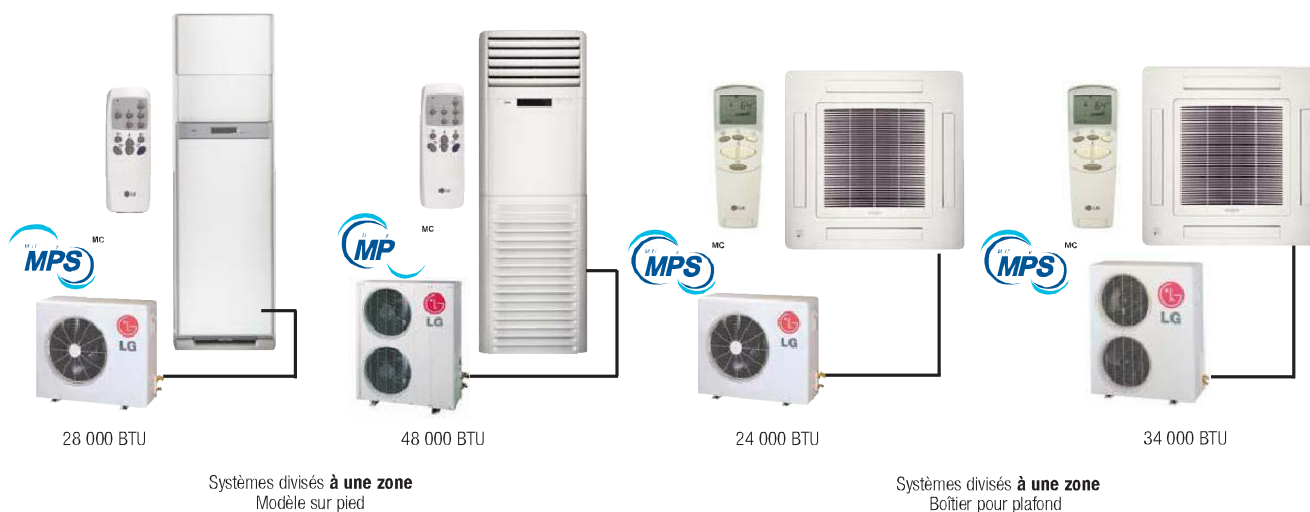
L'appareil d'extérieur de ces deux modèles fonctionne à haute tension (230/208) et utilise un ou deux compresseurs, tout dépendant de la taille.



Modèle divisé sans conduits
Appareils d'intérieur sur pied
Fini blanc



Modèle divisé sans conduits
Appareils d'intérieur à boîtier pour plafond
Fini blanc



28 000 BTU

LF300CP (modèle à climatiseur)

R Refroidissement 28 000 BTU



Caractéristiques standard :

- Système de refroidissement à débit d'air multiple^{MC}
- Frigorigène R-22
- Circulation à mouvement aléatoire
- Serpentin intérieur autonettoyant
- Refroidissement tridimensionnel
- Jet d'air froid

- Refroidissement
- Mode déshumidification
- Contrôle du gel de l'évaporateur
- Minuterie marche-arrêt 7 heures
- Redémarrage automatique
- Fonctionnement automatique
- Système de purification d'air à plasma

- Affichage de la température sur l'appareil d'intérieur
- Porte-télécommande intégré
- Fonction de blocage
- Ventilateur turbo ultra silencieux

Appareil d'intérieur comprenant :

- Appareil sur pied
- Télécommande et piles

- Manuel d'installation

Appareil d'extérieur comprenant :

- Appareil d'extérieur
- Appareil d'extérieur contenant suffisamment de frigorigène pour charger le serpentin intérieur et 25 pi de conduite.

N° de modèle

LF300CP

N° de modèle d'intérieur

LF300CPI

N° de modèle d'extérieur

LF300CP0

Performance

Capacité (BTU)

R 28 000/28 000

TAUX DE RENDEMENT

ÉNERGÉTIQUE SAISONNIER

13

Circulation d'air (pi³/min É/M/F)

671/565/459

Vitesses du ventilateur

(refroidissement/ventilateur)

4/3

Déshumidification (chopines/h)

7,8

Intérieur dB(A)*

45/42/40

Extérieur dB(A)*

53

Données électriques

Tension nominale extérieure

230/208-60-1

Tension nominale intérieure

230/208

Dimensions intérieures

L x H x P (pouces)

22 13/32 x

71 21/32 x

12 1/4

Poids (lb)

72,7

Dimensions extérieures

L x H x P (pouces)

34 5/16 x

25 13/16 x

12 19/32

Poids (lb)

136,6

Réglage du thermostat

Refroidissement/chauffage (°F)

61-86

*Niveaux de bruit vérifiés par LG

48 000 BTU**LF480CE** (modèle à climatiseur)**R** Refroidissement 48 000 BTU**Caractéristiques standard :**

- Système de refroidissement à débit d'air multiple^{MC}
- Circulation à mouvement aléatoire
- Jet d'air froid
- Refroidissement
- Mode déshumidification

- Ventilateur
- Contrôle du gel de l'évaporateur
- Minuterie marche-arrêt 7 heures
- Redémarrage automatique
- Fonctionnement automatique
- Affichage de la température

- sur l'appareil d'intérieur
- Fonction de blocage
- Ventilateur turbo ultra silencieux

Appareil d'intérieur comprenant :

- Appareil sur pied
- Télécommande et piles

- Manuel d'installation

Appareil d'extérieur comprenant :

- Appareil d'extérieur
- Appareil d'extérieur contenant suffisamment de frigorigène pour charger le serpentin intérieur et 25 pi de conduite

N° de modèle**LF480CE**

N° de modèle d'intérieur

LF480CEI

N° de modèle d'extérieur

LF480CEO

PerformanceCapacité (BTU) **R** 48 000/48 000**TAUX DE RENDEMENT**

ÉNERGÉTIQUE SAISONNIER 13

Circulation d'air (pi³/min É/M/F) 1 236/1 059/882

Vitesses du ventilateur

(refroidissement/ventilateur) 3/3

Déshumidification (chopines/h) 8,7

Intérieur dB(A)* 56/53/51

Extérieur dB(A)* 58

Données électriques

Tension nominale extérieure 230/208-60-1

Tension nominale intérieure 230/208

Dimensions intérieures

L x H x P (pouces) 23 7/32 x

17 5/16

Poids (lb) 127,9

Dimensions extérieures

L x H x P (pouces) 35 7/16 x

48 7/32 x

14 9/16

Poids (lb) 198,4

Réglage du thermostat

Refroidissement/chauffage (°F) 61-86

*Niveaux de bruit vérifiés par LG

BOÎTIER POUR PLAFOND

24 000 BTU

LC240CP (modèle à climatiseur)

R Refroidissement 24 000 BTU



Caractéristiques standard :

- Système de refroidissement à débit d'air multiple^{MC}
- Frigorigène R-410A
- Pompe à condensat interne comprise
- Circulation à mouvement aléatoire
- Refroidissement en quatre

directions

- Jet d'air froid
- Refroidissement
- Mode déshumidification
- Ventilateur
- Contrôle du gel de l'évaporateur
- Minuterie marche-arrêt 24 heures
- Redémarrage automatique

- Fonctionnement automatique
 - Système de purification d'air à plasma
 - Affichage de la température sur la télécommande
 - Ventilateur turbo ultra silencieux
- Appareil d'intérieur comprenant :**
- Boîtier pour plafond

- Système de contrôle par fil avec télécommande sans fil et piles
- Manuel d'installation

Appareil d'extérieur comprenant :

- Appareil d'extérieur
- Appareil d'extérieur contenant suffisamment de frigorigène pour charger le serpentin intérieur et 25 pi de conduite.

N° de modèle

LC240CP

N° de modèle d'intérieur

LC240CPI

N° de modèle d'extérieur

LC240CPO

Performance

Capacité (BTU) **R** 24 000/23 500

TAUX DE RENDEMENT

ÉNERGÉTIQUE SAISONNIER 13

Circulation d'air (pi³/min É/M/F) 650/600/550

Vitesses du ventilateur

(refroidissement/ventilateur) 5/4

Déshumidification (chopines/h) 6,3

Intérieur dB(A)* 38/35/32

Extérieur dB(A)* 55

Données électriques

Tension nominale extérieure 230/208-60-1

Tension nominale intérieure 230/208

Dimensions intérieures

L x H x P (pouces) 33 1/16 x

8 7/8

Poids (lb) 57,3

Outdoor Dimensions

L x H x P (pouces) 34 1/4 x

31 1/2 x

12 5/8

Poids (lb) 160,0

Réglage du thermostat

Refroidissement/chauffage (°F) 64-86

*Niveaux de bruit vérifiés par LG

34 000 BTU



LC340CP (modèle à climatiseur)

R Refroidissement 34 000 BTU

Caractéristiques standard :

- Système de refroidissement à débit d'air multiple^{MC}
- Frigorigène R-410A
- Pompe à condensat interne comprise
- Circulation à mouvement aléatoire
- Refroidissement en quatre directions
 - Jet d'air froid
 - Refroidissement
 - Mode déshumidification
 - Ventilateur
 - Contrôle du gel de l'évaporateur
 - Minuterie marche-arrêt 24 heures
 - Redémarrage automatique
- Fonctionnement automatique
- Système de purification d'air à plasma
- Affichage de la température sur la télécommande
- Ventilateur turbo ultra silencieux
- Système de contrôle par fil avec télécommande sans fil et piles
- Manuel d'installation

Appareil d'extérieur comprenant :

- Appareil d'extérieur
- Appareil d'extérieur contenant suffisamment de frigorigène pour charger le serpentin intérieur et 25 pi de conduite.

Appareil d'intérieur comprenant :

- Boîtier pour plafond

N° de modèle LC340CP

N° de modèle d'intérieur LC340CPI

N° de modèle d'extérieur LC340CPO

PerformanceCapacité (BTU) **P** 34 000/33 500**TAUX DE RENDEMENT**

ÉNERGÉTIQUE SAISONNIER 13

Circulation d'air (pi³/min É/M/F) 883/812/742**Vitesses du ventilateur**

(refroidissement/ventilateur) 5/4

Déshumidification (chopines/h) 7,8

Intérieur dB(A)* 40/37/34

Extérieur dB(A)* 58

Données électriques

Tension nominale extérieure 230/208-60-1

Tension nominale intérieure 230/208

Dimensions intérieures

L x H x P (pouces) 33 1/16 x

33 1/16 x

8 7/8

Poids (lb) 70,4

Dimensions extérieures

L x H x P (pouces) 35 7/16 x

45 7/8 x

14 9/16

Poids (lb) 57,3

Réglage du thermostat

Refroidissement/chauffage (°F) 64-86

*LG verified sound ratings

SANS CONDUITS • MODÈLE SUR PIED ET BOÎTIER POUR PLAFOND • UNE ZONE

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET DE RÉFRIGÉRATION • RÉFÉRENCE RAPIDE

Spécifications électriques

	Type	N° de système	BTU	Tension		Intensité nominale	IAM*	PMS**
				Intérieur	Extérieur			
Appareils	Climatiseur	LF300CP	28 000	230/208	230/208	11,5/11,5	17***	25***
sur pied	Climatiseur	LF480CE	48 000	230/208	230/208	20,0/20,0	28,9***	50***
Boîtier pour	Climatiseur	LC240CP	24 000	230/208	230/208	11,5/12,4	17,3	30
plafond	Climatiseur	LC340CP	34 000	230/208	230/208	15,1/16,5	27,5	50

Tout l'équipement est monophasé.

*Intensité admissible minimale

**Protection maximale contre les surintensités

REMARQUE : Consulter les codes de l'électricité locaux pour connaître les spécifications précises concernant les câbles.

***IAM + PMS du modèle sur pied calculés pour les appareils d'intérieur et d'extérieur raccordés au même disjoncteur (méthode privilégiée).

Calibre de fil

Calibrage minimum AWG	14-3
Câble blindé pour le raccordement intérieur/extérieur	14-3

Spécifications des conduites de frigorigène†

	Type	N° de système	BTU	Grandeur du tuyau		Frigorigène supplémentaire	Longueur max. du tuyau	Hauteur max.
				Liquide	Aspiration			
Appareils	Climatiseur	LF300CP	28 000	3/8 po	5/8 po	0.32 oz/pi	100 pi	66 pi
sur pied	Climatiseur	LF480CE	48 000	3/8 po	3/4 po	0.42 oz/pi	131 pi	82 pi
Boîtier au	Climatiseur	LC240CP	24 000	1/4 po	1/2 po	0.32 oz/pi	100 pi	50 pi
plafond	Climatiseur	LC340CP	34 000	1/4 po	5/8 po	0.42 oz/pi	115 pi	66 pi

† Chaque système contient suffisamment de frigorigène pour charger 25 pi de conduite et l'appareil d'intérieur.

REMARQUE : Les systèmes dont l'appareil d'extérieur est placé au-dessus de l'appareil d'intérieur (comme dans les sous-sols) ont les exigences suivantes en plus :

Pour les systèmes d'une hauteur maximale de 25 pi (voir Figure A), les conduites de frigorigène doivent avoir un séparateur d'huile placé à 8 pi et 12 pi de hauteur.

Pour les systèmes placés plus haut que 25 pi, les conduites de frigorigène doivent avoir un séparateur d'huile à tous les 12 pi au moins.

*Chaque système doit avoir un séparateur inversé de 6 à 8 po près du condensateur s'il est placé plus haut que l'appareil d'intérieur.

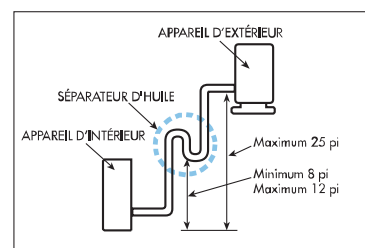


Figure A.
Exemple : hauteur maximale de 25 pi

CLIMATISEURS TERMINAUX AUTONOMES

Le fonctionnement ultra silencieux est la caractéristique clé de la nouvelle gamme d'appareils terminaux autonomes LG. Le faible niveau de bruit et le contrôle extraordinaire du son font que ces appareils sont excellents dans les environnements calmes. Et avec une cote d'efficacité allant jusqu'à 12,7 EER, ces appareils sont très efficaces sur le plan énergétique.

Les autres caractéristiques à souligner sont les raccords standard pour le thermostat et les commandes à distance de l'appareil. La technologie Gold Fin[™] protège l'appareil de l'effet de la corrosion à l'extérieur et permet de prolonger la durée de ces modèles. La taille standard des appareils facilite l'installation.



7 000 à 15 000 BTU



- R LP070CED** (modèle à climatiseur et thermopompe)
Chauffage et refroidissement 7 600 BTU
- LP090CED** (modèle à climatiseur et thermopompe)
Chauffage et refroidissement 9 000 BTU
- LP120CED** (modèle à climatiseur et thermopompe)
Chauffage et refroidissement 11 800 BTU
- LP150CED** (modèle à climatiseur et thermopompe)
Chauffage et refroidissement 14 300 BTU

Caractéristiques standard :

- Traitement anticorrosion Gold Fin^{MC}
- Refroidissement
- Chauffage
- Ventilateur
- Mode économiseur d'énergie
- Redémarrage automatique

- Commande de température sur thermostat mural
- Raccord des commandes à distance
- Commutateur DIP
- Contrôle du gel de l'évaporateur

- Affichage de la température sur l'appareil
- Protection dans les chambres froides

Système comprenant :

- Appareil mural
- Manuel d'installation

N° de modèle	LP070CED	LP090CED	LP120CED	LP150CED
Performance				
Capacité (BTU)	R 7 600/7 400	9 000/8 800	11 800/11 500	14 300/14 100
TAUX DE RENDEMENT				
ÉNERGÉTIQUE SAISONNIER	12,7	11,7	11,2	10,0
Circulation d'air (pi³/min É/F)	335/300	335/300	390/355	390/355
Vitesses du ventilateur (refroidissement/chauffage/ventilateur)				
	2/2/2	2/2/2	2/2/2	2/2/2
Déshumidification (chopines/h)	2,0	2,6	3,3	4,4
Intérieur dB(A)*	45/43	45/43	49/47	49/47
Extérieur dB(A)*	60/58	60/58	63/61	63/61
CTS	30	30	30	30
Données électriques				
Tension nominale	230/208-60-1	230/208-60-1	230/208-60-1	230/208-60-1
Chaufferette électrique (kW)	2,5	3,5	3,5	3,5
Dimensions				
L x H x P (pouces)	42 x 16 x 19 7/8	42 x 16 x 19 7/8	42 x 16 x 19 7/8	42 x 16 x 19 7/8
Poids (lb)	90,8	95,2	99,6	104,1
Réglage du thermostat				
Refroidissement/chauffage (°F)**	54-86/54-86	54-86/54-86	54-86/54-86	54-86/54-86

*Niveaux de bruit vérifiés par LG

**Réglable avec des commutateurs DIP de la température sur l'appareil.



Panneau mural
AYSVB01A



Grille en aluminium matricé
AYRGALA01A

Grilles décoratives



Aluminium
AYAGALA01A



Bronze foncé
AYAGALB01A



Colombe
AYAGALC01A

Description	N° de modèle
Sous-base 20 A 230/208 V	AYSB1101A
Sous-base 30 A 230/280 V	AYSB2101A
Clé du panneau de commande	AYCP101
Trousse de plaquettes – paquet de 10	AYRE110
Thermostat mural électrique	PYRCUCA0
Filtre de rechange – paquet de 10	AYFT110
Trousse de raccordement par câble	AYHW101
Trousse de tuyau d'écoulement	AYDR101
Trousse de douille de fusible	AYFH1401
Pattes de nivelage	AYLL101
Trousse d'élimination du condensat 230/208 V	AYCD2101

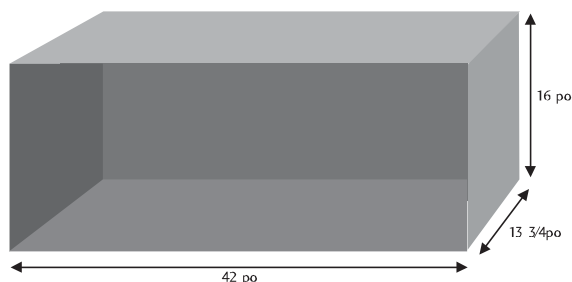
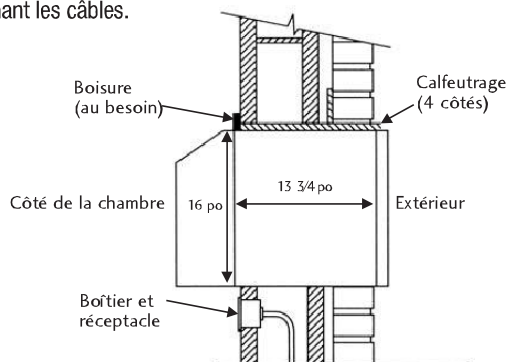
DONNÉES ÉLECTRIQUES ET INSTALLATION – RÉFÉRENCE RAPIDE • SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

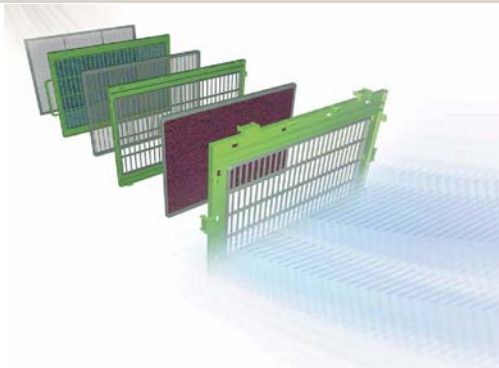
Spécifications électriques							
Type	Modèle	BTU	Voltage	Intensité nominale (A)	IMA*	PMS**	
CTA	Climatiseur R LP070CED	7 600	230/208 - 60-1	2,7/2,9	11,3	20	
	Climatiseur R LP090CED	9 000	230/208 - 60-1	3,5/3,8	13,2	20	
	Climatiseur R LP120CED	11 800	230/208 - 60-1	4,8/5,2	13,2	20	
	Climatiseur R LP150CED	14,300	230/208 - 60-1	6,5/7,1	13,2	20	

NOTE: Consulter les codes de l'électricité locaux pour connaître les spécifications précises concernant les câbles.

*Intensité admissible minimale

**Protection maximale contre les surintensités



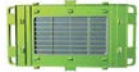


Taille

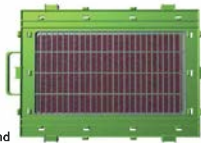
Grand filtre à plasma

Le grand filtre à plasma d'air à vent unique à LG Electronics, doté de filtres haute performance à 3 niveaux, est conçu à l'aide d'un processus unique et innovant pour maximiser l'efficacité de chaque niveau des filtres, le système peut éliminer 1 pouce de fines, la mesure, les odeurs, les allergènes et autres choses nocives.

Modèle précédent



Nouveau modèle



4 fois plus grand

Système de purification d'air neo plasma

Le système de purification d'air neo plasma unique à LG Electronics, comprenant des filtres bioenzymes à 12 niveaux, est encore plus efficace pour ce qui est de la stérilisation. Lorsque l'air circule dans chaque niveau des filtres, le système peut stériliser la poussière fine et la moisissure de maison, les odeurs courantes, les odeurs d'aliment et la fumée de cigare ainsi que détruire les parois cellulaires des bactéries pour les éliminer complètement.

Filtre à plasma

Le système de purification d'air à plasma mis au point par LG élimine non seulement les contaminants microscopiques et la poussière, mais enlève aussi les mites, le pollen et les poils d'animaux pour éviter les problèmes d'allergie comme l'asthme.

Qu'est-ce qu'une boule de carbone nano?

La structure en boule nano, soit du nano carbone, a été adoptée comme matériel désodorisant pour la première fois dans le monde.

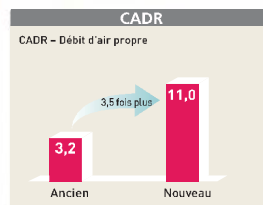
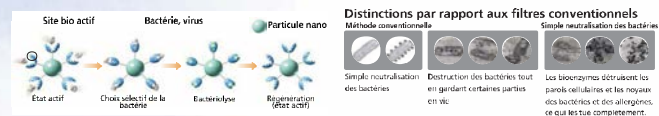


Osaka Research Center of Environmental Science
Résultats de tests de neutralisation des spores: 99,9 % (No 16, 011, 1, 2, 3)
Japan Food Research Laboratory
- Résultats de tests de neutralisation des germes: 99,9 % (No 10430363-401, 2, 3, 4, 5)
- Élimination du virus (No 20403124-401, 2, 3)
Japan Spore-Inspecting Laboratory
- Résultats de 4 types de tests de destruction des HCB: 76 à 98 %
Pflanzenschutz Service Center (No 131364-195, 4, 5)
- Résultats de tests d'élimination des bactéries et des champignons: 99,9 %
International Technical Standard Center (No 128071-4, 5)
- Résultats de tests de neutralisation des bactéries: 99,9 %



Filtre à fusion nano bio

Les filtres à fusion nano bio permettent aux enzymes de grosseur nano de pénétrer directement dans les parois cellulaires des bactéries et des allergènes pour décomposer les noyaux de ces cellules et les tuer. Alors que les filtres conventionnels ne font que neutraliser les bactéries ou détruire les parois cellulaires, cette technologie de stérilisation innovatrice peut décomposer complètement les noyaux des cellules et les tuer.



*Meilleur pouvoir de purification

